Ficha Técnica:

Cajas de suelo estancas IP66

Tipo de documento: Ficha Técnico – Comercial		
Producto: • Cajas de suelo estancas IP66	**Referencias:** **Cubeta para caja estanca:** KGE170/23, KGE170TF/23 **Unidades portamecanismos:** KSE0SEC/23/72, KSE0SEC/23/71, KSE0/23/72, KSE0/23/71 **Accesorios:** ACSE	
Elaborado por: Departamento de Marketing.	**Versión:** 3.0	**Nº total de páginas** **8**

ÍNDICE:

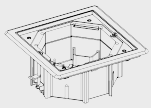
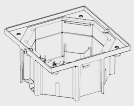
- Descripción
- Aplicaciones
- Instalación
- Ficha producto
- Tabla de compatibilidades
- Información técnica

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

Descripción:

Cajas de suelo estancas con grado de protección IP66 en posición cerrada. Diseñada para empotrar en suelo (pavimento) o para ser instalada en piso falso, tanto en **instalaciones de interior como de exterior**.

- Dos tipos de cubeta diferente para instalaciones en piso falso o pavimento.
- Capacidad para 1 mecanismo de formato K_{45}
- Montaje de mecanismos por clipaje directo, sin necesidad de adaptadores.
- Sistema de drenaje con depósito para acumular una eventual entrada de agua al abrir la tapa y preparada para la instalación de un tubo de drenaje de mínimo 8mm de diámetro en la entrada premarcada.
- Permite entradas de tubo por 5 caras de la caja. Estas entradas de tubo están premarcadas para facilitar la instalación.
- Sistema de fijación de la tapa de seguridad que impide aperturas o cierre accidentales y conexión de equipos no autorizados.
- Ángulo de apertura de la tapa inferior a 90º para evitar que quede abierta accidentalmente.
- Permite el uso tanto de clavijas rectas como acodadas. La unión entre el cubeta y el portamecanismo se realiza mediante 4 tornillos tipo Allen.
- Disponibilidad de unidad portamecanismos con cierre manual o con cierre de seguridad para evitar la apertura por personas no deseadas. En este último caso, sólo se puede abrir la tapa con llave Allen de 6mm.
- Ideal para aéreas de acceso público.
- Soporta el paso de personas.
- Acabados en latón o en acero inoxidable

REFERENCIAS CUBETAS		
Instalación en falso suelo		
Descripción	**Ref.**	**Imagen**
Cubeta de empotrar en piso falso para caja de suelo estanca	KGE170TF/23	
Instalación en pavimento		
Descripción	**Ref.**	**Imagen**
Cubeta de empotrar en pavimento para caja de suelo estanca	KGE170/23	
Accesorio de unión entre dos cajas de suelo estancas para pavimento	ACSE	

REFERENCIAS PORTAMENCANISMO			
Portamecanismos con cierre de seguridad			
Descripción	**Ref.**	**Acabados**	**Imagen**
Para un mecanismo K_{45}	KSE0SEC/23/72	Acero Inoxidable	
	KSE0SEC/23/71	Latón	
Accesorios (Opcionales)			
Descripción	**Ref.**	**Acabados**	**Imagen**
Para un mecanismo K_{45}	KSE0/23/72	Acero Inoxidable	
	KSE0/23/71	Latón	

SIMON ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
Calle Darwin # 136 Col. Anzures, C.P. 11590, México, D. F.
Telf. Ventas (55)5545-7865 Fax (55)5545—5492 e-mail: ventas@simonelectrica.com
Pág. WEB www.simonelectrica.com
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

Aplicaciones

Exteriores como terrazas, balcones y jardines, y lugares de acceso público: En áreas como por ejemplo en centros comerciales, palacios de congresos, hoteles, escuelas, centros sanitarios, deportivos, museos.

Instalación

En suelo técnico:
- Profundidad mínima del falso suelo de 70mm
- Tamaño del hueco para montaje: 145x145mm

Ejemplo configuración:

Ejemplo de configuración piso falso

En pavimento:
- Profundidad de montaje de la caja: 70mm
- Tamaño del hueco para el montaje: 135x135mm

Ejemplo configuración:

Ejemplo de configuración pavimento

Cubeta para pavimento
Portamecanismos con cierre de seguridad
Conjunto de caja de suelo estanca
KGE170 /23
Contacto euroamericana
KSE1SEC/23 /72
Caja de suelo estanca con cierre de seguridad Acabado acero inoxidable.

SIMON ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
Calle Darwin # 136 Col. Anzures, C.P. 11590, México, D. F.
Telf. Ventas (55)5545-7865 Fax (55)5545—5492 e-mail: ventas@simonelectrica.com
Pág. WEB www.simonelectrica.com
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

DATOS TÉCNICOS	
Normatividad	UNE 20.451
	IEC 60670
Instalación	En pavimento superficies planas. Piso falso.
Intervalo de Temperatura durante la instalación	-25º C / +60º C
Temperatura máxima durante la construcción de la obra	+90º C
Ensayo de presión de bola	+70º C
Ensayo de hilo incandescente	+650º C
IP	(1)
IK	(1)
Carga máxima	(1)
Resistencia al aislamiento	> 5MΩ a 500 V.
Rigidez dieléctrica	Sin perforación ni contorneo con 2000V, 50 Hz durante 1 min.

NORMATIVA	
Internacional	UNE 20451:1997
	R.D. 842/2002 Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
	IEC 60670 / Directiva 2006/95/EC
Cumplimento directiva RoHS 2002/95/EG	
Marcado CE	

MATERIAL DE FABRICACIÓN
Materiales termoplásticos **ignífugos** y **libres de halógenos**, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en el caso de la emisión de humos.
Placas protectoras /embellecedoras superiores de latón o acero inoxidable (según opción).

SUMINISTRO EN EL EMBALJE
Cubeta: Cajetín para la instalación en obra con tapa anit-suciedad
Unidad portamecanismos: Portamecanismos y tapa abatible
Manual de instrucciones.
Tornillería

CARACTERÍSTICAS GENERALES GAMA K_{45}	
Preparada para el futuro	Posibilidad de integración en la misma envolvente de los sistemas de electricidad, Voz y Datos, audiovisual, multimedia
Concepto VDM	Soluciones para conexión de Audio, Vídeo y Multimedia
Compatibilidad Voz y Datos	Garantía de Compatibilidad con los conectores de Voz, Datos e Informáticos del mercado actual en Cobre (RJ45)
Seguridad ante todo	Personas: Materiales Libres de Halógenos, ignífugos, autoextinguibles y no propagadoras de llama. Resistentes a la corrosión, sobrecargas y cambios de temperatura. Información: separación constante entre cableado eléctrico y de Voz, Datos y Multimedia eliminando interferencias electromagnéticas y posibles errores de transmisión.
Modularidad Flexibilidad Funcionalidad	Instalación ampliable y configurable a medida de las necesidades. Mínimo espacio. Máxima funcionalidad.

(1)

	Grado de protección IP	Grado de protección al impacto IK	Carga máxima por unidad de área	Carga máxima total
Cerrada	IP66	IK07	12 kg/cm^2	1.000kg
	IP65	IK08		
Abierta	IP20	IK06	4 kg/cm^2	100kg

SIMON ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
Calle Darwin # 136 Col. Anzures, C.P. 11590, México, D. F.
Telf. Ventas (55)5545-7865 Fax (55)5545—5492 e-mail: ventas@simonelectrica.com
Pág. WEB www.simonelectrica.com
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS CAJA ESTANCA K_{45}	
Instalación	Pavimento de obra o piso falso
Ejemplos de Ubicación	Centros comerciales, aeropuertos, palacios de congresos, hoteles, centros de salud, deportivos, museos, terrazas, jardines… dónde se necesite una conexión de forma puntual tanto en exteriores como en interiores
Nº Mecanismos	1 mecanismo K_{45}
Alimentación	Mediante tubo flexible con prensaestopas
Montaje de conjunto	Mediante Clipaje / ensamble de sus partes
Ampliable	Sí, mediante el accesorio ACSE (solo en instalaciones en pavimento)
Montaje de bases eléctricas	Se pueden instalar Bases eléctricas de la Gama K_{45}
Montaje de Placas Voz y Datos	Mediante clipaje directo al marco de caja una vez realizada la conexión de los conectores
Mantenimiento y desinstalación	La unidad portamecanismos se puede extraer mediante llave Allen de 2,5mm
Apertura de la tapa	Mediante llave Allen 6mm en la versión con cierre de seguridad Manualmente en la versión sin cierre de seguridad
Limpieza del Conjunto	Limpiar preferiblemente con un paño seco. En caso de usar un producto de limpieza, evite el contacto con las partes activas y/o metálicas de la caja instalada. No usar productos abrasivos
COMPATIBILIDADES CON PLACAS Y MECANISMOS GAMA K_{45}	
Placas Voz y Datos	Sí
Placas Multimedia	Sí
Bases eléctricas	Sí
COMPATIBILIDADES CON CONECTORES INFORMÁTICOS DE OTRAS MARCAS	
Placas de Voz, Datos y Multimedia compatibles con conectores del mercado. Consultar tablas de selección en catálogo o en nuestra página Web para la versión más actualizada de compatibilidades. En caso de duda, contacte con nosotros.	

SIMON ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
Calle Darwin # 136 Col. Anzures, C.P. 11590, México, D. F.
Telf. Ventas (55)5545-7865 Fax (55)5545—5492 e-mail: ventas@simonelectrica.com
Pág. WEB www.simonelectrica.com
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

TABLA DE COMPATIBLIDADES MECANISMOS SIMON CONNECT	
	Formato K_{45}
Bases Eléctricas	
Placas de Voz y Datos	
Placas Multimedia	

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Componentes plásticos fabricados con materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos.

MATERIALES IGNÍFUGOS Y LIBRES DE HALÓGENOS

Cajas de suelo estancas K45 IP66

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de cumplimiento de la norma UNE-EN 60.670.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de -25ºC a + 60ºC
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90ºC

Caja cerrada

- Grado de Protección IP66
- Grado de Protección al impacto IK07, (con IP66)
- Carga máxima por unidad de área: 12 kg/cm2
- Carga máxima total de 1000 Kg

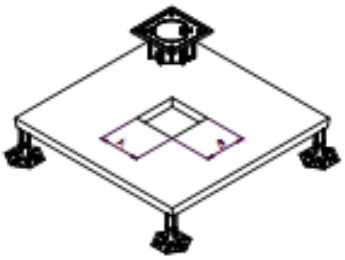
Caja abierta

- Grado de Protección IP20
- Grado de Protección al impacto IK08
- Carga máxima por unidad de área: 4 kg/cm2
- Carga máxima total de 100 Kg

Cubeta piso falso

Ref. KGE170TF/23

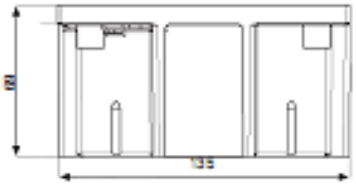
Instalación en suelo técnico



Cotas AxB
145X145

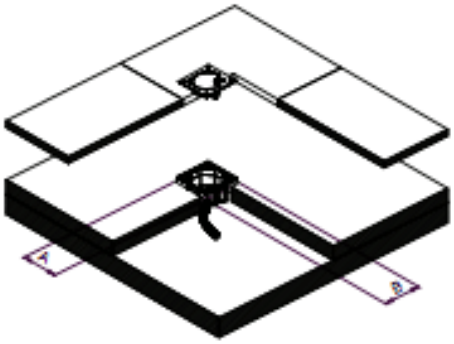
Cubeta Pavimento

Ref. KGE170/23



Cierre de seguridad: Llave allen de 6mm.

Instalación en pavimento

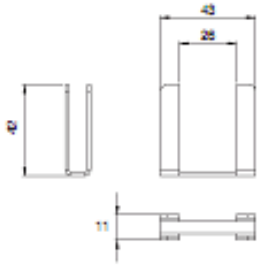


Cotas AxB
135X135

SIMON ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
Calle Darwin # 136 Col. Anzures, C.P. 11590, México, D. F.
Telf. Ventas (55)5545-7865 Fax (55)5545—5492 e-mail: ventas@simonelectrica.com
Pág. WEB www.simonelectrica.com
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.

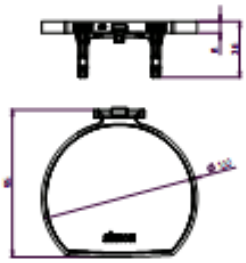
Cajas de suelo estancas K45 IP66

Accesorio de unión
Ref. ACSE

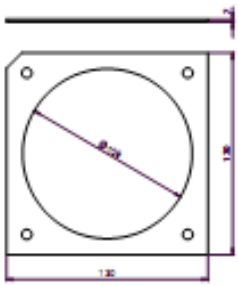


Refacciones

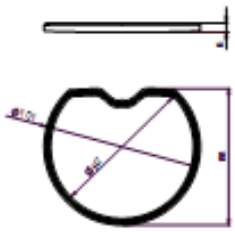
Ref. RKS001/..



Ref. RKS003



Ref. RKS004



SIMON ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
Calle Darwin # 136 Col. Anzures, C.P. 11590, México, D. F.
Telf. Ventas (55)5545-7865 Fax (55)5545—5492 e-mail: ventas@simonelectrica.com
Pág. WEB www.simonelectrica.com
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON CONNECT.